

АКАДЕМИКИ

№ 43 АПРЕЛЬ 2026

РЕЦЕПТ ОТ ШЕФА



ХОЧУ ВСЁ ЗНАТЬ!



МЫ ЗА НИХ
В ОТВЕТЕ!



УДИВИТЕЛЬНЫЕ
ФАКТЫ



ТЕХНОПАРК «ЭКОНИВЫ»



АЙБОЛИТ ДЛЯ БОЛЬШИХ МАШИН!

- Ребята, вы, конечно, читали удивительные истории про доброго доктора Айболита, который лечил животных, птиц и даже насекомых от самых разных болезней. А вы знаете, что у сельскохозяйственной техники – тракторов, комбайнов, погрузчиков, сеялок – есть свой доктор Айболит? Это инженер, и он, как настоящий доктор, регулярно ведёт «врачебный приём» техники!



В «ЭкоНиве» рабочий день у инженера начинается рано утром. К нему на техническое обслуживание или ремонт приезжает немало сельскохозяйственных машин. Осматривает своих «пациентов» он в специальной мастерской. Она оснащена разными инструментами, подъёмными кранами и другим оборудованием, которым каждый день пользуется инженер.

Если в мастерскую приехал трактор, то инженер первым делом осматривает машину, специальным прибором очищает от пыли и грязи. Затем поднимает капот и проверяет уровень моторного и гидравлического масел, тормозной и охлаждающей жидкостей. Если уровень ниже нормы, то инженер доливает масла или жидкости до необходимого объёма.

После этого он смазывает все трущиеся элементы в тракторе, что обеспечивает долговечность

работы и понижает износ деталей. А чтобы трактор не перегрелся в поле под палящим солнцем или не замёрз зимой, инженер обязательно проверяет салонный фильтр, охлаждающие и отопительные устройства. Если фильтр слишком загрязнённый, то его нужно поменять.

Наш Айболит внимательно следит за работой самого главного механизма в тракторе – двигателя. Подключает специальные приборы, которые показывают, что двигатель работает правильно, а если у него есть ошибки, то инженер разбирает двигатель и устраняет неисправность.

В завершение обслуживания инженер измеряет давление в шинах, делает подкачку, проверяет исправность тормозов, руля и отпускает своего пациента трудиться на ферму или в поле!

– Инженер, который ремонтирует сельскохозяйственную технику, – это настоящий «врач» для больших машин, – рассказывает заместитель главного инженера хозяйства «ЭкоНиваАгро-Правобережное» Александр Агулов. – Чтобы работать с такой техникой, специалисту нужны особые навыки: терпение, внимание, ответственность. Нужно разбираться в электронике, знать устройство машин, а иногда не помешает даже проявить творческий подход! Благодаря исправной технике фермеры могут вовремя сеять и убирать урожай, а значит, в домах людей всегда будут хлеб, молоко и другие полезные продукты.





– Яровые. Звёзды нашего стола

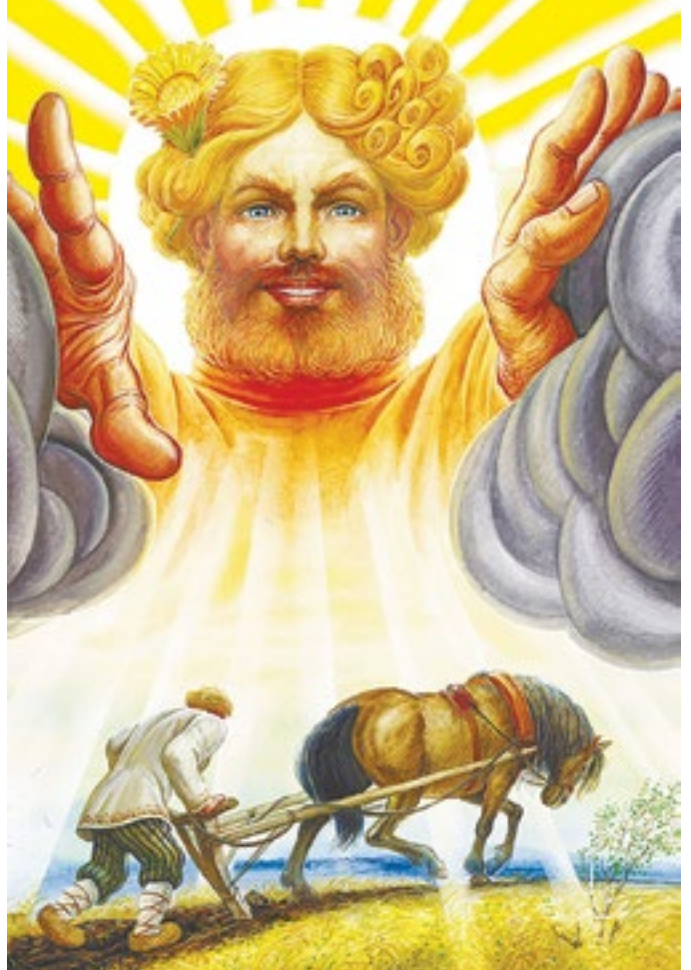
Ты наверняка не раз слышал это красивое и немного загадочное слово – «яровые». Так говорят про растения, которые издавна выращивают люди: пшеницу, рожь, ячмень и другие. Слово старинное, и, если разобраться, оно откроет нам один из главных секретов земледелия.

Очень давно, когда ещё не было тракторов и комбайнов, наши предки внимательно следили за природой. Они заметили, что одни растения лучше сеять осенью, а другие – весной. Последние и назвали яровыми, потому что в те далёкие времена славяне называли саму весну «яра», «ярь». Это было яркое пробуждение природы после долгой зимы. И солнце светило всё дольше и ярче. И даже божество, которое олицетворяло Солнце, силу и плодородие, звали Ярило! Его представляли в виде молодого светловолосого всадника на белом коне. Где Ярило проскачет, там земля просыпается. Там самое время и место сеять яровые!

Итак, яровые – это растения, которые сеют весной, а собирают урожай осенью того же года. У них нет времени на долгую раскочку. Как только солнце прогреет землю, семена попадают в почву, и начинается «гонка»: нужно успеть вырасти, зацвести, дать зёрна и созреть до того, как придут холода. Представьте себе спортсмена, который бежит стометровку – быстро, без передышки. Примерно так же живут яровые культуры. Их девиз: «Весна пришла – начинаем!»

Среди яровых есть настоящие звёзды, которых мы встречаем каждый день. Яровая пшеница – из неё делают муку для хлеба, булочек, печенья и макарон. Она любит солнце и даёт очень вкусное, упругое тесто. Яровой ячмень – из него получают перловую и ячневую крупы. Овёс – тот самый, из которого делают геркулес. Кукуруза тоже бывает яровой, её сеют, когда земля хорошенько прогреется. Гречиха – растение с

белыми и розовыми цветочками, которые очень любят пчёлы. Гречишный мёд – один из самых душистых! А из зёрен гречихи делают знакомую всем вкусную кашу. Подсолнечник – его яркие жёлтые корзинки тянутся к солнцу, а из семечек делают масло, которое мы используем, когда жарим картошку или заправляем салат. Есть яровые бобовые: горох, нут, чечевица. Они вкус-



ные и полезные для земли: обогащают почву азотом.

Многообразие яровых очень важно. Представьте, что у фермера есть большое поле. Если он посадит только озимые, а зима вдруг окажется суровой и бесснежной, часть растений может погибнуть. А яровые в этом случае придут на помощь. Что же, они не боятся весенних заморозков? Ещё как боятся! Но у них есть другое преимущество: их сеют уже тогда, когда погода становится тёплой. Поэтому умный хозяин всегда планирует, сколько и чего посеять. Нужно, чтобы и озимые были, и яровые. Так и урожай будет надёжнее, и на столе у нас всегда будут хлеб, каша и масло.

Конечно, и в «ЭкоНиве» сеют очень много яровых! Например, в этом году под них отведено почти 320 000 гектаров! Такие огромные просторы и представить себе трудно – даже на одном поле, куда ни глянь, везде яровые до самого горизонта!

Ты и сам можешь провести интересный эксперимент с яровыми: попробуй дома весной посадить в горшок горошину или пшеничное зёрнышко. Увидишь, как быстро оно пророснет, как потянется к свету. И станешь свидетелем того самого «ярового чуда», когда крошечное семечко за одно лето превращается в большое растение.



Мы за них в ответе

Находка под дождём

Однажды прохладным, дождливым днём наша жизнь изменилась. У крыльца на нашей даче мы нашли мокрую, чумазую кошку. Она была больная и слабенькая. Вместе с родителями мы отвезли её к ветеринару. Через десять дней кошку выписали, мы забрали её к себе и дали имя Ися. Теперь, спустя несколько месяцев, Ися – полноправная хозяйка в нашем доме. Весёлая и шустрая, она очень любит со мной играть. В тот осенний дождливый день мы нашли не просто кошку, а верного друга, который сам выбрал нас своей семьёй.

Витя Лукерин, 3 года, г. Белебей



Рокки и моя мечта

У меня есть самая лучшая собачка на свете – Рокки! Его подарили моей старшей сестрёнке на день рождения, но мы с ним сразу подружились. Он такой смешной и добрый, всегда готов играть. Я очень люблю Рокки, и мы с ним вместе гуляем по нашей деревне. А ещё я мечтаю стать спасателем, когда вырасту. Хочу помогать людям и животным, как это делают настоящие герои. Думаю, Рокки тоже был бы рад мне помогать.

Стёпа Чертыхин, 5 лет, д. Аристово, Калужская обл.

Пушистый инженер-помощник

Моего котика зовут Марсик. Он пушистый, как облачко, и у него мягкие лапки. Это мой настоящий друг, с которым можно играть и обниматься. Марсик любит гоняться за солнечными зайчиками и спать на моей кровати, свернувшись клубочком. Когда я строю из кубиков высокие башни, Марсик пытается их разрушить, но я не сержусь, потому что он такой смешной. Я хочу стать инженером. Они строят всякие интересные штуки: мосты, дома и даже ракеты! Марсик будет мне помогать, он будет сидеть рядом, когда я буду рисовать чертежи, и мурлыкать, чтобы мне было весело. А я построю для него специальный домик-ракету, чтобы он мог летать к звёздам!

Иван Орехов, 5 лет, пос. Ферзиково, Калужская обл.



Пернатый массажист

У нас дома живёт пернатый друг – попугай Арчи. Он дружит со всеми членами нашей семьи, и даже с кошкой. Мы часто видим, как они вместе играют и весело проводят время. Арчи у нас профессиональный массажист. Он забирается к нам на плечи, ходит по ним, потом прыгает на голову и своими маленькими лапками делает массаж. А самое интересное, что наш пушистый друг больше любит ходить по дому, чем летать, – удивительный питомец. Мы с братом его очень сильно любим и считаем частью нашей семьи.

Кирилл и Миша Федотовы, 10 лет, г. Лиски

Две «звезды» в поле

Вы думаете, чтобы вырастить хлеб, кукурузу или подсолнечник, достаточно бросить семечко в землю и ждать? Нет, поле нужно подготовить! Твёрдую корку – разбить, сорняки – выполоть, комья – разровнять. Всё это отлично делают культиваторы – незаменимые помощники фермеров.

Культиваторы могут:

Разрыхлить твёрдую корку. После уборки земля становится твёрдой. А вот лапки культиватора разбивают корку, чтобы воздух и вода проходили вглубь.

Подрезать сорняки. Лапки работают как ножницы под землёй – перерезают корни сорняков, и те засыхают.

«Причесать» поле. Они разбивают комья и делают поле ровным, чтобы всходам было уютно.

Чтобы выйти в поле, культиватору нужен надёжный напарник – мощный трактор. Трактор – это силач, который везёт, а культиватор – умный «инженер», работающий с почвой. Тракторист из кабины следит, чтобы культиватор ездил и работал правильно.

У «ЭкоНивы» есть два незаменимых помощника-культиватора, и зовут их «Сириус» и «Орион».

«Сириус» – универсальный мастер

Он умеет выполнять несколько задач сразу и не любит находиться без дела. «Сириус» работает глубоко – от 12 до 20 сантиметров. Представляешь, это почти как длина большого карандаша! На такой глубине он достаёт и перерезает корни сорняков.

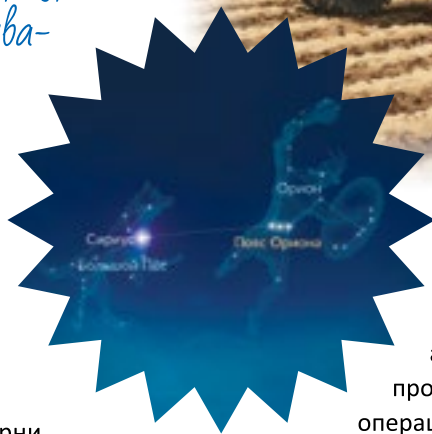
За один проход «Сириус» делает четыре дела:

– спереди острые диски разрезают верхний слой, чтобы корка не мешала почве дышать;

– сразу за дисками мощные лапы рыхлят землю и подрезают сорняки;

– выравниватель (похожий на широкий утюг) разбивает комья и делает поле гладким;

– каток слегка прижимает землю, чтобы ветер не высушил влагу.



«Орион» – шеф-повар поля

Этот герой выходит в поле прямо перед севом, чтобы приготовить идеальную «постель» для семечек. За один проход «Орион» выполняет до восьми операций! Рыхлит, выравнивает, прикатывает – и всё это сразу.

Этот культиватор работает в верхнем слое земли: семенам не нужно нырять глубоко, им необходим мягкий верхний слой.

Ещё у него есть сменные рабочие секции, как детали конструктора «Лего». Для кукурузы, подсолнуха и пшеницы нужны разные секции. Да-да, под каждую сельхозкультуру на культиватор ставят свои «ножки».



Суперспособности культиваторов

Бережное отношение. Лапки не переворачивают землю вверх дном. Это защищает жуков и червячков, которые делают почву плодородной.

Защита от камней. Если под землёй камень, лапка прогнётся, пропустит его и снова встанет на место – как пружинка.

Складывающиеся крылья. Культиваторы широкие, как крылья самолета. Но боковые части могут подниматься, и машина легко проедет по мостам и узким дорогам.

Благодаря работе железных помощников – «Сириуса» и «Ориона» – семена получают идеальный дом в почве, сорняки остаются без обеда, а у растений есть все условия, чтобы вырасти сильными, получить нужную энергию и дать богатый урожай.



Интересные факты

Крылатые почтальоны

Почтовые голуби способны пролетать огромные расстояния, возвращаясь домой. Они преодолевают более 1000-2000 км, развивая скорость до 100-150 км/ч. Чтобы не заблудиться и лететь в правильном направлении, голуби используют встроенные в них мудрой природой ферромагниты. Их можно сравнить с навигатором в машине, только они находятся внутри птиц и помогают пернатым строить маршруты в небе. А ещё ученые доказали, что голуби запоминают приметные особенности на земле и хорошо ориентируются по ним. Вот такие способности помогали почтовым голубям доставлять письменные сообщения, когда у людей не было телефонов и интернета.



Большая и дружная семья

В каждом пчелином улье живут 20-60 тысяч пчёл, и у каждой пчелы есть свои обязанности. Главная в улье – королева пчёл, она откладывает почти 1500 яиц в день и живёт до двух лет. За это время на свет у неё появляются сотни тысяч маленьких пчёл. Также в большой пчелиной семье живут рабочие пчелы, сборщики нектара и пыльцы, сторожа и разведчицы. У последних особая миссия: они, обнаружив подходящую цветущую поляну, сообщают своим сородичам, куда лететь за нектаром и пыльцой.



Пчёлки трудолюбивые, они убирают в улье, строят соты, заботятся о личинках и своей королеве.

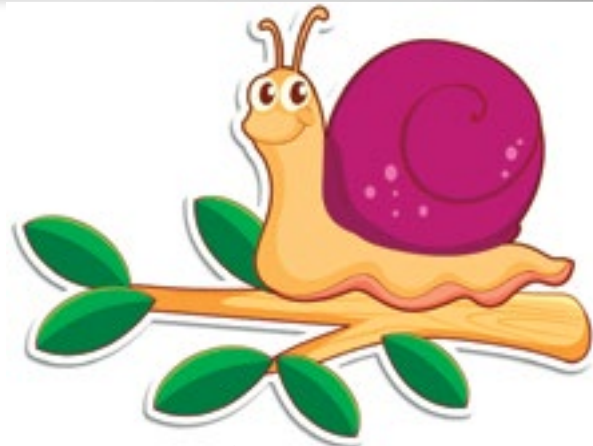
Лоспешись – улиток насмешись!

Один из самых медленных представителей живого мира на земле – улитка. Её средняя скорость составляет примерно 1 миллиметр в секунду, или около 5 метров в час. За одну минуту она преодолевает расстояние 9 сантиметров, а на километр ей потребуется 11 суток непрерывного движения. Представляешь?!

Улитки перемещаются с помощью одной мускулистой «ноги», скользя на слизи, а на спинке у них ещё и тяжёлая раковина. Им не нужно спешить, так как их пища неподвижна, а панцирь защищает от врагов. Быстрое движение требует слишком много энергии, которой у них мало, поэтому может показаться, что улитки ленивые, но они умные и не тратят свои силы попросту.

Расти, зёрнышко!

А ты знаешь, что пророщенные зёрна пшеницы полезны для здоровья кошек! Да, именно так, проращивать зёрна пшеницы для кошек можно и даже нужно. Это отличный источник клетчатки, который помогает очищать желудок от шерсти и улучшает пищеварение. Зёрна пшеницы, овса или ячменя легко прорастить дома за 3-5 дней в горшке с землёй или просто на влажной салфетке. Именно пророщенные зёрна пшеницы содержат антиоксиданты, витамины, макро- и микроэлементы, что помогает нашим питомцам улучшить состояние шерсти, качество и продолжительность жизни.



Рецепт от шефа

Пастухи любят вкусно покушать! Фондю!

В середине семнадцатого века швейцарские пастухи много времени проводили на альпийских пастбищах и нуждались в сытной еде, которая могла долго храниться и не портиться. У них всегда были с собой сыр, хлеб, а молоко им давали животные. Этих простых ингредиентов хватило, чтобы придумать всем известное лакомство – фондю! Миша и Алиса Чернышovy поделятся своим рецептом фондю из молочной продукции «ЭкоНива».

Рецептом поделились Миша и Алиса Чернышovy из Воронежа

Тебе понадобятся:

Сыр моцарелла «ЭкоНива» – 200 г
 Сыр полутвёрдый «Шуганский» – 200 г
 Молоко «ЭкоНива» – 150 мл
 Чеснок – две дольки
 Соль, перец, прованские травы
 Французский багет или ржаной хлеб
 Охотничьи колбаски, помидоры черри



- 1) Натираем на тёрке вкусные сыры «ЭкоНива» и отправляем их в фондюшницу или объёмную кастрюлю с толстыми стенками.
- 2) Ставим её на плиту на слабый огонь и добавляем молоко, чтобы сыр на дне не пригорел.
- 3) Не забывай медленно помешивать в течение 7-8 минут, чтобы сыр стал однородным и тянущимся.



- 4) В самом конце добавляем специи.



- 5) На большую и красивую тарелку нарезаем багет, охотничьи колбаски, помидоры. Нанизываем на шпажки и погружаем в расплавленный сыр.



- 6) Приятного аппетита!



«Доярка»

Александр Дейнека, 1959 год

Привет, друзья! Сегодня в нашей галерее мы любуемся картиной, которая написана в 1959 году. Её автор – знаменитый художник Александр Дейнека, а называется она «Доярка».

Давайте сначала побудем немножко детективами. Как вы думаете, какое время суток изобразил художник? Посмотрите внимательно на снег. Видите длинную тень, которая тянется от фигуры девушки? Она падает резко вбок и стелется по снегу. Такое бывает только утром или ближе к вечеру, когда солнце стоит низко. Но вечером на ферме уже все дела переделаны, а вот утром – самое время возвращаться с дойки. Значит, перед нами солнечное утро. И, несмотря на заснеженную округу, вовсе не обязательно, что на дворе зима. Может быть, это начало марта, ведь небо на картине уже такое весеннее!

Но в центре внимания, конечно же, доярка. Нам навстречу идёт девушка. Художник нарисовал её как будто немного снизу вверх, так, что она кажется очень высокой и стройной – прямо как героиня из былин. Она легко и уверенно шагает по дороге. В левой руке у неё ведро, полное парного молока. Наверное, оно ещё тёплое! А в правой руке девушка несёт красивое расшитое полотенце.

Голова доярки повязана белым платком, из-под белого халата выглядывают яркий красный свитер и розовая юбка в цветочек. Вместе с румянцем на щеках и яркими губами всё это создаёт ощущение, будто из-под гнёта холодной зимы уже уверенно пробивается яркая энергия весны, зреет сила лета.

А самое интересное в этой картине – то, что на ней нет ничего лишнего. Нет сложных узоров или нагромождения деталей. Есть лишь движение, воздух и свет. Художник Дейнека очень любил показывать обычных людей сильными и красивыми. Глядя на эту девушку, понимаешь: её работа – важная и нужная. Ведро у неё тяжёлое, путь по снегу неблизкий, но она идёт бодро, высоко подняв голову. Солнце только недавно встало, и впереди ещё долгий день, наполненный заботами.

Картина «Доярка» – как гимн простому утру, свежему воздуху и хорошему настроению. Если долго на неё смотреть, начинаешь чувствовать этот весенний запах снега. И очень хочется попробовать свежее молоко, которое наша новая знакомая только что надоила!